



**ESTÁNDAR OPERACIONAL**

# **CAÍDA DE OBJETOS**

**CÓDIGO: SGEHS-EO-003**

# RECOMENDACIONES







# MODULO II

- REQUISITOS DEL SISTEMA

Teck



The background of the slide is a photograph of a large-scale open-pit mining operation. A massive yellow Caterpillar hydraulic excavator, with the number 7495 visible on its side, is positioned in the center. It is equipped with a long-reach boom and a large bucket, which is currently dumping a load of grey, rocky material into the bed of a yellow Caterpillar 630 dump truck. To the left, another yellow Caterpillar 630 dump truck is partially visible. The mining site is characterized by steep, layered rock walls and a dusty, gravel-covered ground. The entire scene is framed by a diagonal split: the left side shows the mining activity, while the right side is a solid orange background with a black rectangular area containing the title.

1

# REQUISITOS DEL SISTEMA

# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.1 Almacenamiento:

Cuando exista riesgo de caída de objetos, los sistemas y equipos de apilamiento y almacenamiento deben diseñarse y/o revisarse de acuerdo con los requisitos industriales o legales (por ejemplo, límites de altura, peso, capacidad, contención, etc.).





# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.1 Almacenamiento:

Deben existir procedimientos para establecer límites de altura de apilamiento y almacenamiento, considerando sistemas de sujeción eficaz.



# **REQUISITOS**

## **1. REQUISITOS DEL SISTEMA**

### **1.1 Almacenamiento:**

Valores nominales de carga visibles en los conjuntos de estanterías, almacenamiento y elevación.





# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.1 Almacenamiento:

Los objetos almacenados a una altura superior a 2 metros de la altura del suelo deben guardarse de forma que se evite su desprendimiento accidental, por ejemplo, atados, asegurados o afianzados.





# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.1 Almacenamiento:

Los objetos que superen los 5 kg deben almacenarse en estanterías diseñadas especialmente para ello o a nivel del suelo.

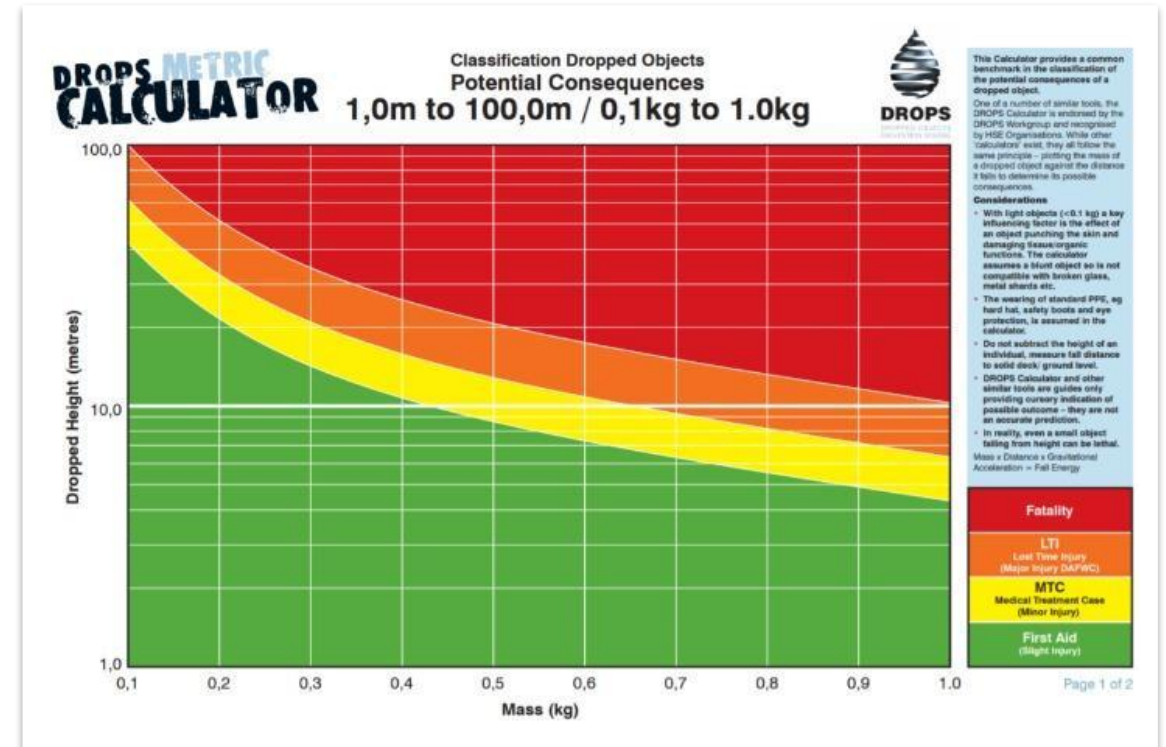


# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.2. Trabajos en altura

Todas las tareas en zonas de trabajo elevadas deben evaluarse en base a un análisis de riesgos a nivel de tarea para evitar la caída de objetos. Se proporciona una tabla de caídas y una tabla de zonas de exclusión como orientación. Cuando exista riesgo de caída de objetos y/o la protección aérea no sea suficiente, deberán establecerse zonas de exclusión con barricadas/cierra perimetral en las áreas situadas por debajo de las zonas de trabajo elevadas. Todos los trabajadores deberán disponer de material de señalización adecuado.





# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.2. Trabajos en altura

Cuando la evaluación de riesgos considere necesaria la colocación de barricadas/cierre perimetral en la zona de exclusión, ésta deberá delimitar toda la zona o sector con probabilidad de caída de cualquier elemento u objeto y estar claramente marcada. Las barricadas deberán ser de calidad suficiente para impedir la entrada involuntaria de personas.

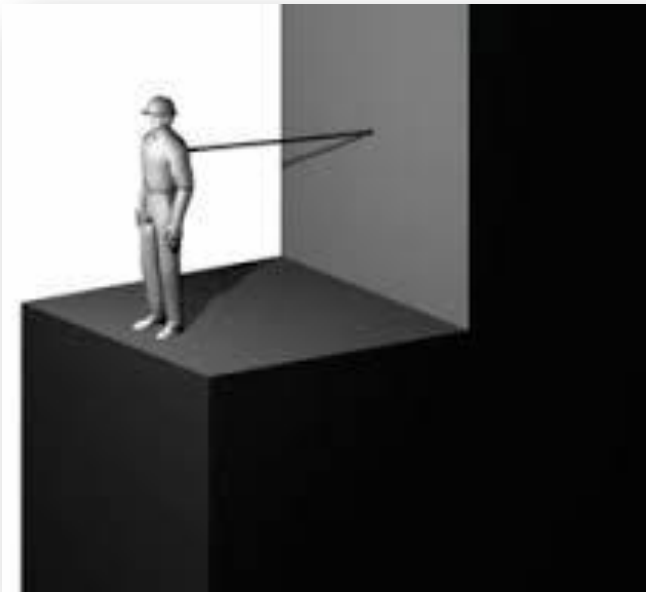


# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.2. Trabajos en altura

Los dispositivos de seguridad/contención deben estar a disposición de los trabajadores, en buen estado, asegurando que son adecuados para su finalidad.



#### Sistema de restricción de caídas

**Línea estática** instalada a un punto de anclaje.



El movimiento de la persona es **controlado** impidiendo su alcance al borde de caída.

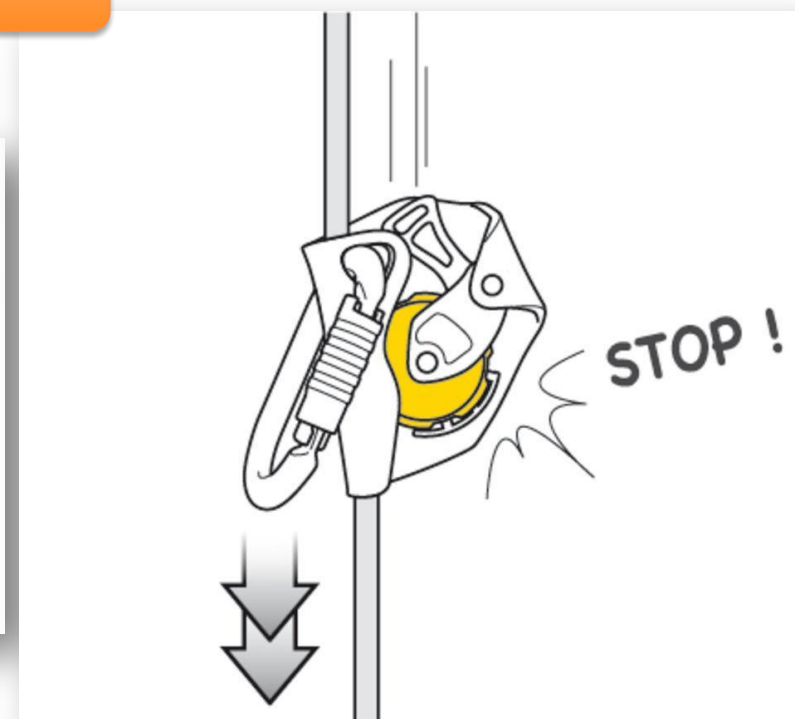
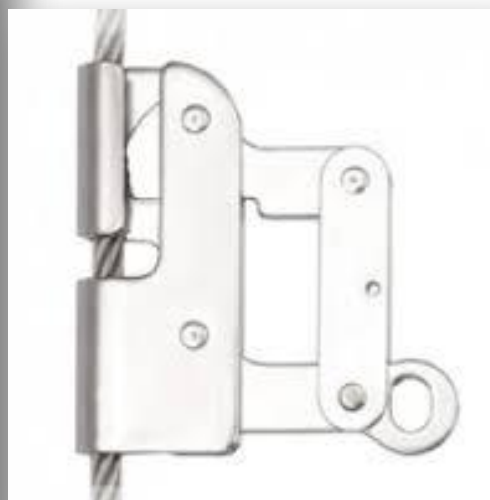


# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.2. Trabajos en altura

#### Sistema de caída libre limitada



Caída libre limitada un **máximo 60 cm**, provisto de un **amortiguador**.

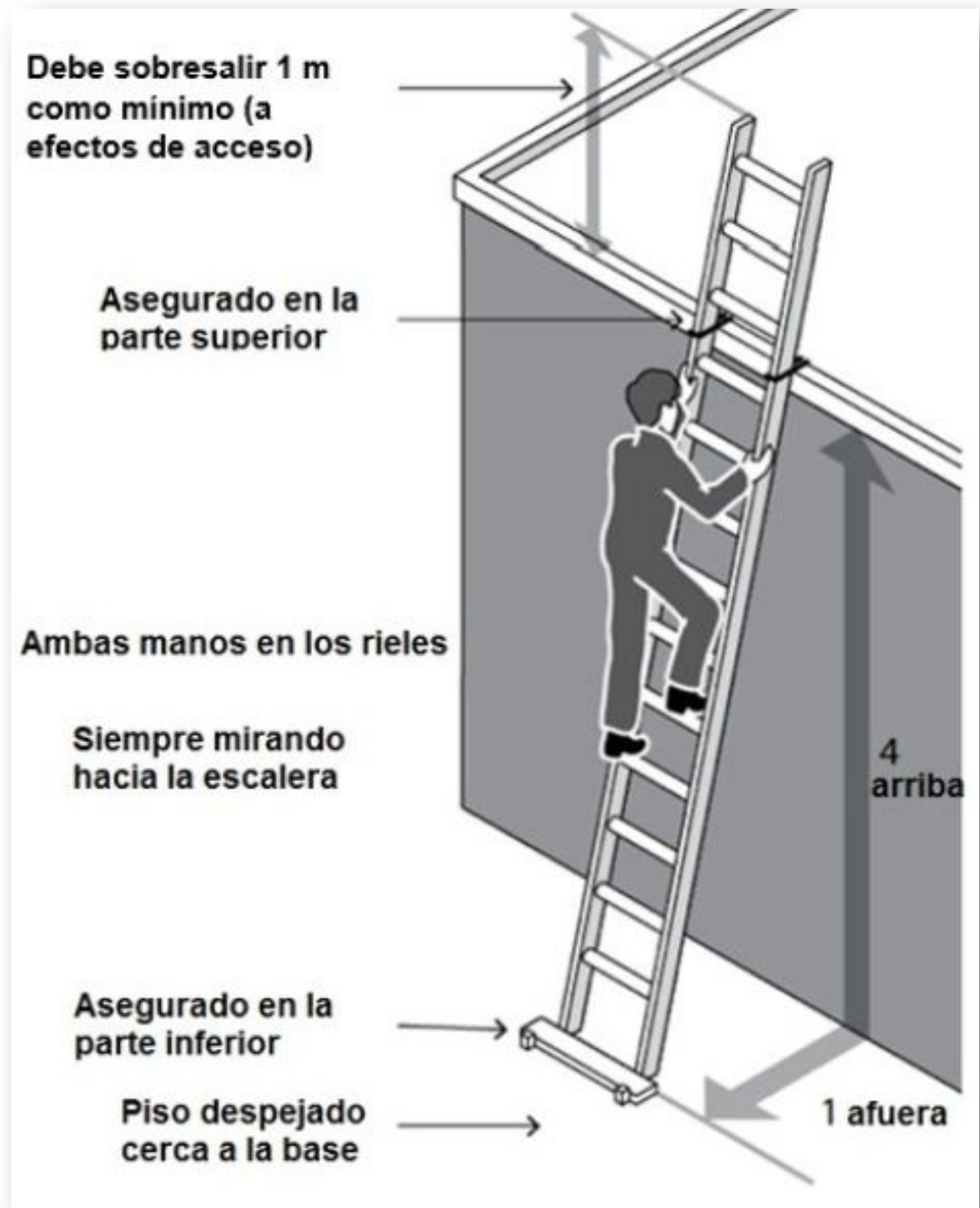
# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.2. Trabajos en altura

Las escaleras son usadas comúnmente para las tareas de:

- **Inspección,**
- **Acceso de equipos**
- **Acceso de estructuras,**
- **Trabajos livianos.**





# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.3 Caída de objetos desde estructuras o equipos:

Los sitios o faenas deben aplicar un programa de inspección basado en el riesgo para supervisar la estructura y la posibilidad de que ésta se desprenda y lesione al personal.



La tarjeta **roja** indica que el andamio NO debe ser utilizado.

# REQUISITOS

## 1. REQUISITOS DEL SISTEMA

### 1.3 Caída de objetos desde estructuras o equipos:

Se han establecido programas de inspección y mantenimiento para las zonas en las que se sabe que se acumula material y las zonas en las que pueden producirse desprendimientos y colgamientos de material.





**GRACIAS**

**Teck**